

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/029049 A1

- (51) 国際特許分類: C07D 417/14, 薬株式会社内 Ibaraki (JP). 粟村 勇治 (AWAMURA, Yu-
A61K 31/496, A61P 7/04 uji) [JP/JP]; 〒305-8585 茨城県 つくば市 御幸が丘 2 1
山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012419 (74) 代理人: 長井 省三, 外(NAGAI, Shozo et al.); 〒174-
8612 東京都 板橋区 蓮根三丁目 1 7 番 1 号 山之内製
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) 薬株式会社 特許部内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
(26) 国際公開の言語: 日本語 DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
(30) 優先権データ: 特願2002-284689 2002 年 9 月 30 日 (30.09.2002) JP NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 山之内 製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8411 東京都 中央区 日本橋
本町二丁目 3 番 1 1 号 Tokyo (JP). (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菅沢 形造 (SUG-
ASAWA, Keizo) [JP/JP]; 〒305-8585 茨城県 つくば市 御
幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 古賀
祐司 (KOGA, Yuji) [JP/JP]; 〒305-8585 茨城県 つくば
市 御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP).
平山 復志 (HIRAYAMA, Fukushi) [JP/JP]; 〒305-8585
茨城県 つくば市 御幸が丘 2 1 山之内製薬株式会社
内 Ibaraki (JP). 鈴木 健一 (SUZUKI, Ken-ichi) [JP/JP];
〒305-8585 茨城県 つくば市 御幸が丘 2 1 山之内製
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/029049 A1

(54) Title: NOVEL SALT OF 2-ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 2-アシルアミノチアゾール誘導体の新規な塩

(57) Abstract: Maleic acid salt of 1-(3-chloro-5-[[4-(4-chlorothiophen-2-yl)-5-(4-cyclohexylpiperazin-1-yl)thiazol-2-yl]carbamoyl]pyridin-2-yl)piperidine-4-carboxylic acid which is useful as a remedy for thrombopenia, and drugs, in particular platelet-increasing agent and/or a remedy for thrombopenia, containing this compound as the active ingredient.

(57) 要約: 血小板減少症治療剤として有用な、1-(3-クロロ-5-[[4-(4-クロロチオフェン-2-イル)-5-(4-シクロヘキシルピペラジン-1-イル)チアゾール-2-イル]カルバモイル]ピリジン-2-イル)ピペリジン-4-カルボン酸マレイン酸塩、及び該化合物を有効成分とする医薬、特に血小板増多剤及び／又は血小板減少症治療剤。